

医疗设备专用R-SATA 2.5寸加固串口固态硬盘

产品名称	医疗设备专用R-SATA 2.5寸加固串口固态硬盘
公司名称	深圳市领存技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:storlead 主机接口::SATA III, 6. 尺寸::2.5寸 (100.0m
公司地址	深圳市南山区粤海街道高新中一道长园新材料港七栋二楼
联系电话	13686865124

产品详情

领存医疗设备2.5寸R-SATA固态硬盘针对医疗设备、军事、航空航海等特殊领域应用的高端产品。本产品在领存性能优异的自主研发SATA固态硬盘基础上，采用R-SATA加固连接器，进一步对接口连接进行优化处理，即在震动环境中360°方向连接，领存医疗设备2.5寸R-SATA固态硬盘不会现金手指所表现出的短暂性接触不良导致的数据可靠性问题，特别适合高震动，强冲击应用环境。

基本特征

主机接口: SATA III, 6.0Gbps/SATA II, 3.0Gbps

尺寸: 2.5寸 (100.0mmX70.0mm9.5mm) L x W x H

接口: R-SATAIII 7针信号和一个15针电源

容量: MLC : 256GB~ 2TB SLC : 128GB~1TB

输入电压: 5V (± 5%)

性能

zui大连续数据读/写: 500/500MB/s

读/写IOPS: 75,000 / 65,000

响应时间: <0.1ms

闪存管理

闪存管理算法: 基于Non-Balance磨损平衡技术的静态和动态损耗均衡, 坏块管理算法

SMART: 支持

硬件ECC纠错: 支持BCH ECC 8~80bits/512Bytes或1KBytes

其他功能

功能1: 支持断电保护

功能2: 支持TRIM(需要操作系统支持)

功能3: 支持AES-128/256 bits

功能4: 支持NCQ

功能5: 支持电源接口管理

功能6: 支持SSC扩频时钟

功能7: 支持动态电源管理

环境参数

温度范围: 工作: -40 至 +85 ° C (工业) 存储: -50 至 +95 ° C

湿度: 5-95%

震动: 10Hz-2000Hz, 16.4 G (X, Y, Z 轴, 1小时/轴向)

冲击: 冲击加速度: 1,500G, 0.5ms(半正弦波, ± X, ± Y, ± Z 轴, 1次/轴向) 冲击加速度: 50G, 11ms(半正弦波, ± X, ± Y, ± Z 轴, 3次/轴向)